LU06.L02 - Testfälle durchführen "Artikeldaten"

Lösungshinweise zu LU06.A02 - Testfälle durchführen "Artikeldaten".

Die Spalte **IST** hängt davon ab, wie sich das Formular unter https://it.bzz.ch/articles beim Testdurchlauf verhält. Sie ist deshalb in dieser Vorlage nicht ausgefüllt. Für die Korrektur führt die Lehrperson die Testfälle einmal selbst durch und trägt die Resultate hier ein.

Aufbau des Protokolls

Programm	Artikeldaten (it.bzz.ch/articles)	**Version**	[Version gemäss Seite]
Datum, Uhrzeit	[TT.MM.JJJJ, hh:mm]	**Getestet von**	[Name]
Testumgebung	[Betriebssystem, Browser und Version]	**Testfälle**	LU05.L02 Nr. 1–20, LU06.L01 Nr. 20–27

Testergebnisse

Die Testfälle stammen aus LU05.L02 (Äquivalenzklassen) und LU06.L01 (Grenzwerte).

Nr	Bezeichnung	Erwartetes Resultat (SOLL)	Tatsächliches Resultat (IST)	Bewertung	Bemerkung
1	gültige Daten, Einheit Stück	Eingaben korrekt. Daten gespeichert.			
2	gültige Daten, Einheit Kilogramm, Artikelnummer mit führenden Nullen	Eingaben korrekt. Daten gespeichert.			
3	gültige Daten, Einheit Meter	Eingaben korrekt. Daten gespeichert.			
4	gültige Daten, Einheit Pack	Eingaben korrekt. Daten gespeichert.			
10	Artikelnummer mit Buchstabe	ungültige Artikelnummer			
11	Artikelnummer zu kurz	ungültige Artikelnummer			
12	Artikelnummer zu lang	ungültige Artikelnummer			
13	Bezeichnung zu kurz	ungültige Artikelbezeichnung			
14	Bezeichnung zu lang, mit Umlaut	ungültige Artikelbezeichnung			
15	Bezeichnung mit Leerzeichen	ungültige Artikelbezeichnung			
16	Einheit unbekannt	ungültige Einheit			
17	Preis negativ	ungültiger Preis			

Nr	Bezeichnung	Erwartetes Resultat (SOLL)	Tatsächliches Resultat (IST)	Bewertung	Bemerkung
18	Preis zu gross	ungültiger Preis			
19	Preis mit 4 Nachkommastellen	ungültiger Preis			
20	Preis ist ein Ausdruck (8-3/2)	ungültiger Preis			
20	Bezeichnung Mindestlänge (3 Zeichen)	Eingaben korrekt. Daten gespeichert.			
21	Bezeichnung Maximallänge (30 Zeichen)	Eingaben korrekt. Daten gespeichert.			
22	Bezeichnung zu kurz (2 Zeichen)	ungültige Artikelbezeichnung			
23	Bezeichnung zu lang (31 Zeichen)	ungültige Artikelbezeichnung			
24	Preis minimal (0.05)	Eingaben korrekt. Daten gespeichert.			
25	Preis maximal (1000.00)	Eingaben korrekt. Daten gespeichert.			
26	Preis zu klein (0.04)	ungültiger Preis			
27	Preis zu gross (1000.01)	ungültiger Preis			
Fazit	[x Testfälle OK, y Hauptfehler, z Nebenfehler. Empfehlung: freigeben / korrigieren / überarbeiten und erneut vollständig testen]				

Hinweise zu den Testfällen

- **Doppelte Nummer 20:** Die Lösungen LU05.L02 und LU06.L01 vergeben beide die Nummer 20. Im Protokoll sollten die Grenzwert-Testfälle eindeutig nummeriert werden, zum Beispiel 21–28.
- **Testfall 13 (LU05.L02):** Neben der zu kurzen Bezeichnung ist auch der Preis 6 ohne zwei Nachkommastellen eingegeben. Ein Testfall sollte nur **einen** Fehler enthalten. Ist die Meldung «ungültiger Preis», ist das kein Fehler des Programms, sondern des Testfalls.
- **Testfall 16 (LU05.L02):** Die Bezeichnung `Ein_Huhn` enthält einen Unterstrich. Laut Validierungsregel sind nur Buchstaben und Ziffern erlaubt. Auch hier ist die Ursache einer abweichenden Meldung nicht eindeutig.
- **Testfall 23 (LU06.L01):** Als Artikelnummer ist n eingetragen. Der Testfall prüft deshalb zwei Fehler gleichzeitig.

Bewertungshinweise

Ein gutes Protokoll

- enthält Kopf, alle Testfälle und ein Fazit mit Empfehlung,
- trägt beim IST die tatsächliche Meldung ein, nicht «wie erwartet» bei Abweichungen,
- bewertet jede Abweichung mit H oder N und begründet die Bewertung,
- formuliert Bemerkungen sachlich und ohne Vermutungen zur Ursache (siehe LU01d).

M450-LU06, M450-D2B, M450-D2I

Marcel Suter

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu06/loesungen/testprotokoll

Last update: **2026/11/17 17:49**